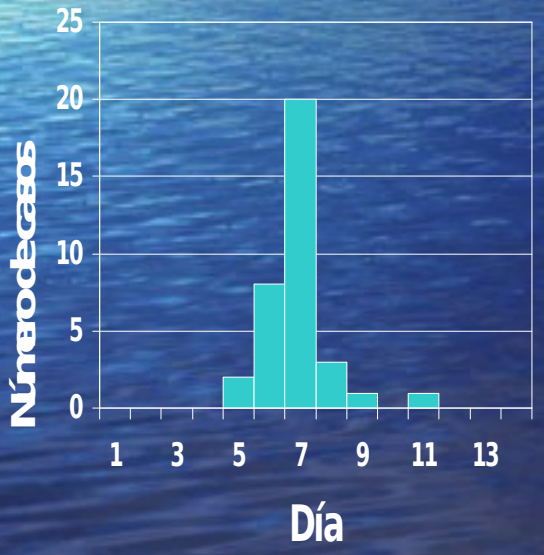
CURSO NACIONAL EN
INVESTIGACIÓN Y
CONTROL DE BROTES EPIDÉMICOS

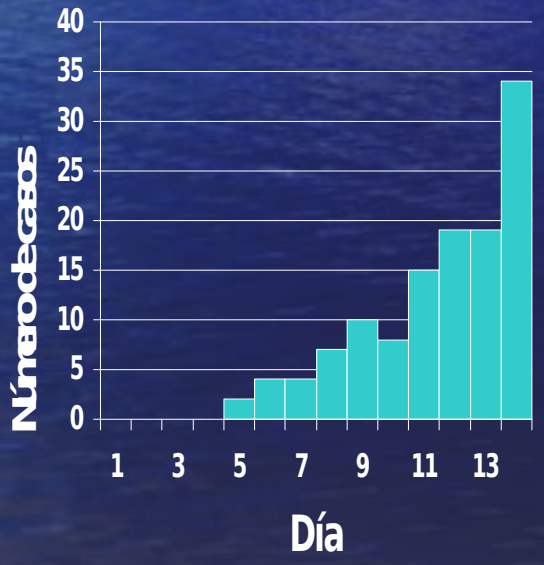
CURVA EPIDÉMICA Y TIPO DE EXPOSICIÓN

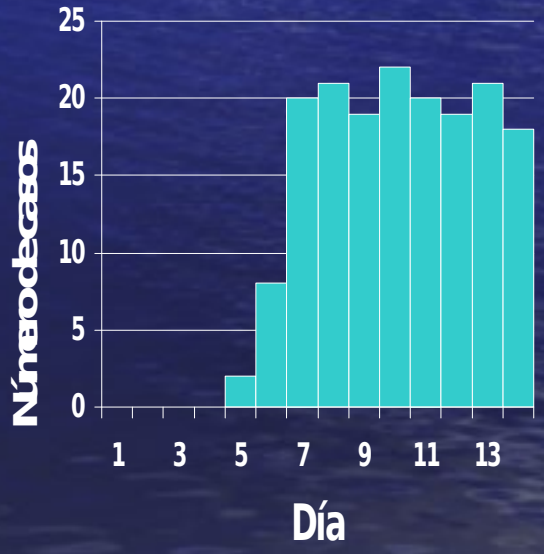
César Cárcamo, MD, MPH, PhD
Universidad Peruana Cayetano Heredia

La curva epidémica

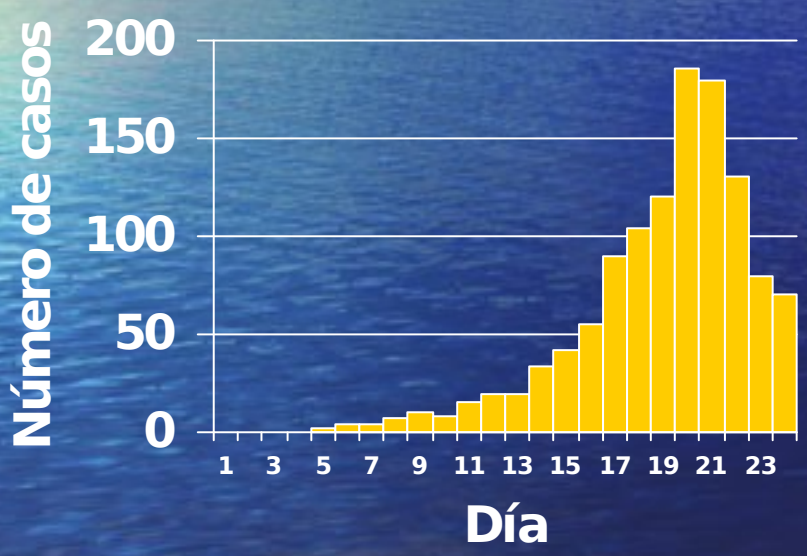
- Proporciona información sobre en qué momento de la epidemia estamos

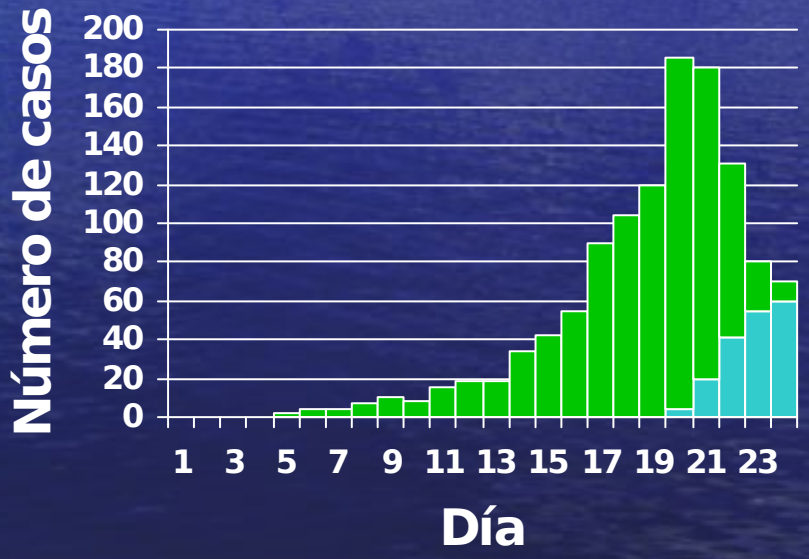






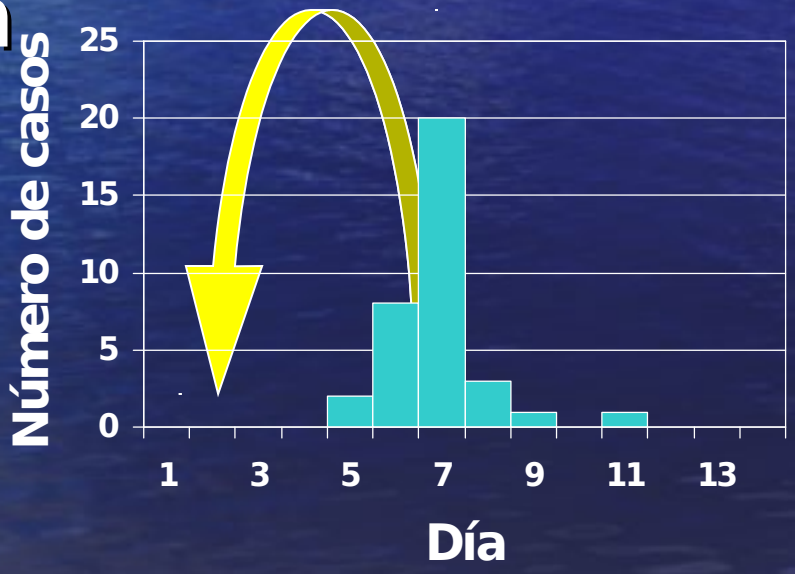
Pero... cuidado!!!





La curva epidémica

- En base a periodo de incubación conocido, ayuda a focalizar cuestionario en posible periodo de esposición



- Permite hacer inferencias sobre el patrón de la epidemia (fuente común puntual, de exposición continua, fuente propagada o fuente intermitente)

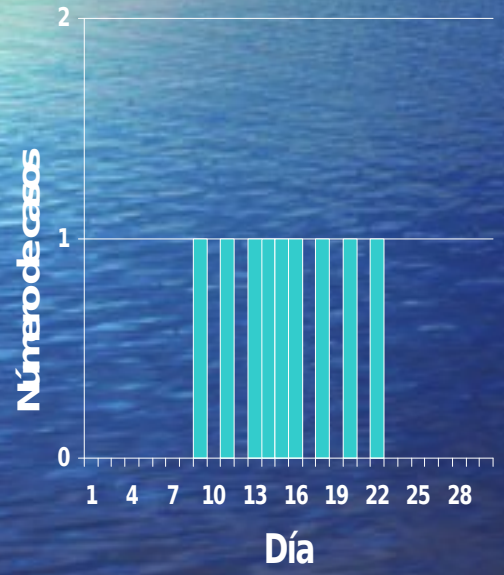
Como construir la curva

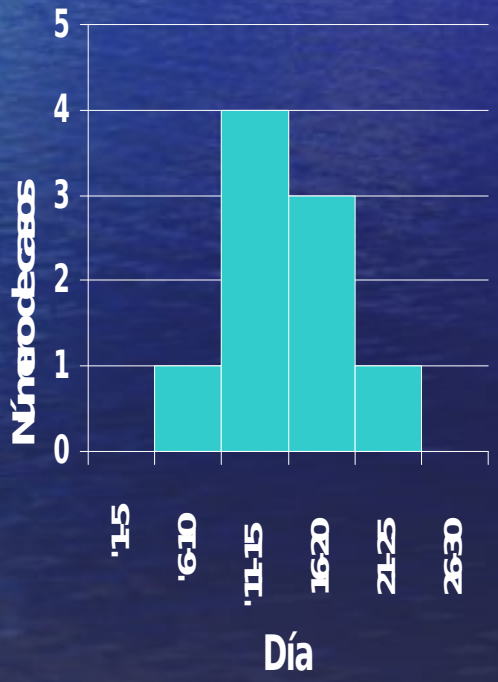
- Determinar tiempo de aparición de sintomas (fecha? hora?)
- Determinar escala del eje x
  - En base al periodo de incubación:

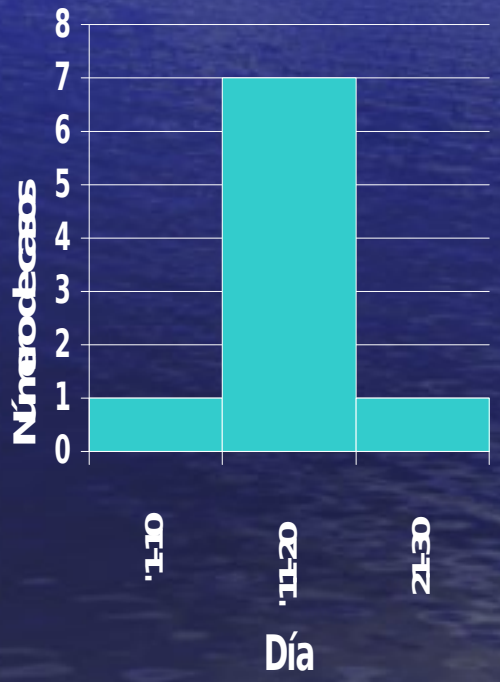
    1/4 (1/8 - 1/3)

Como construir la curva

- Ensayar varias escalas (ver efecto)

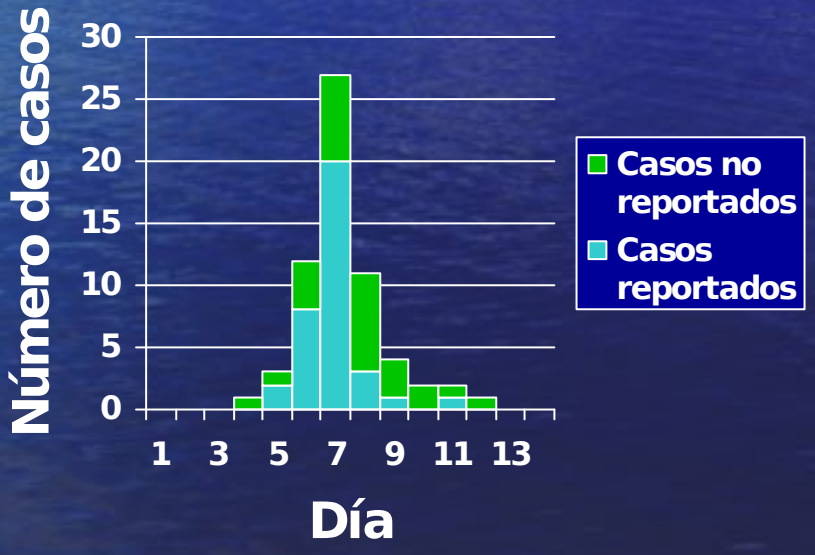






Como construir la curva

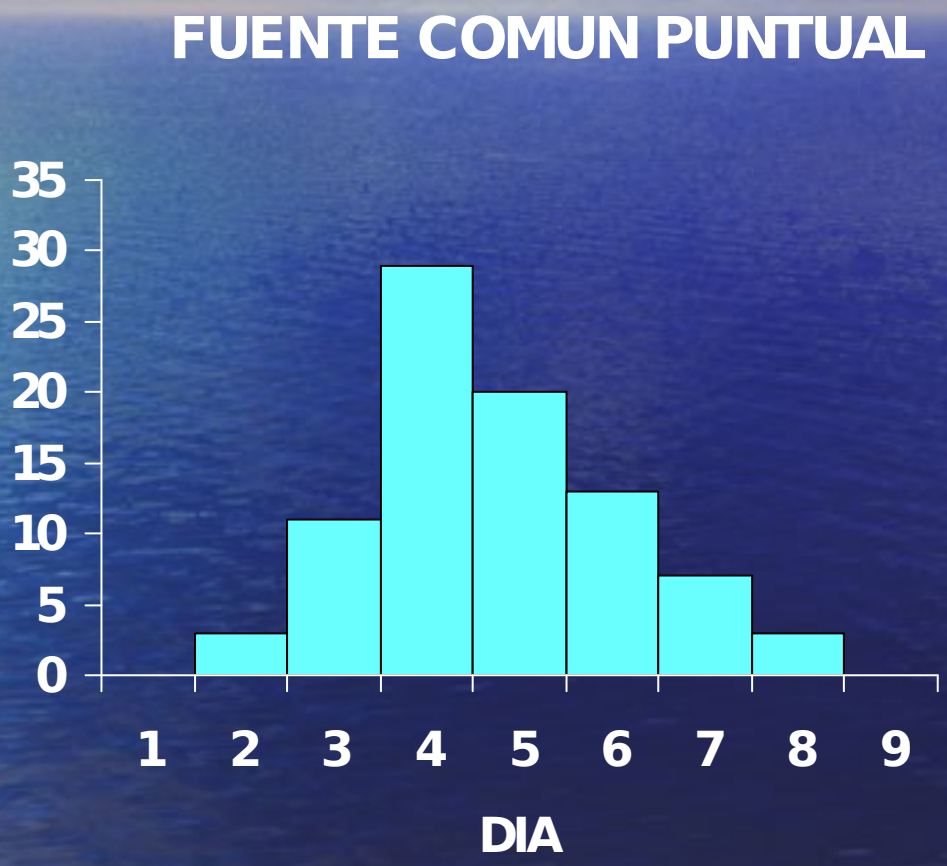
- Estimar casos no reportados, antes, durante y despues de la epidemia



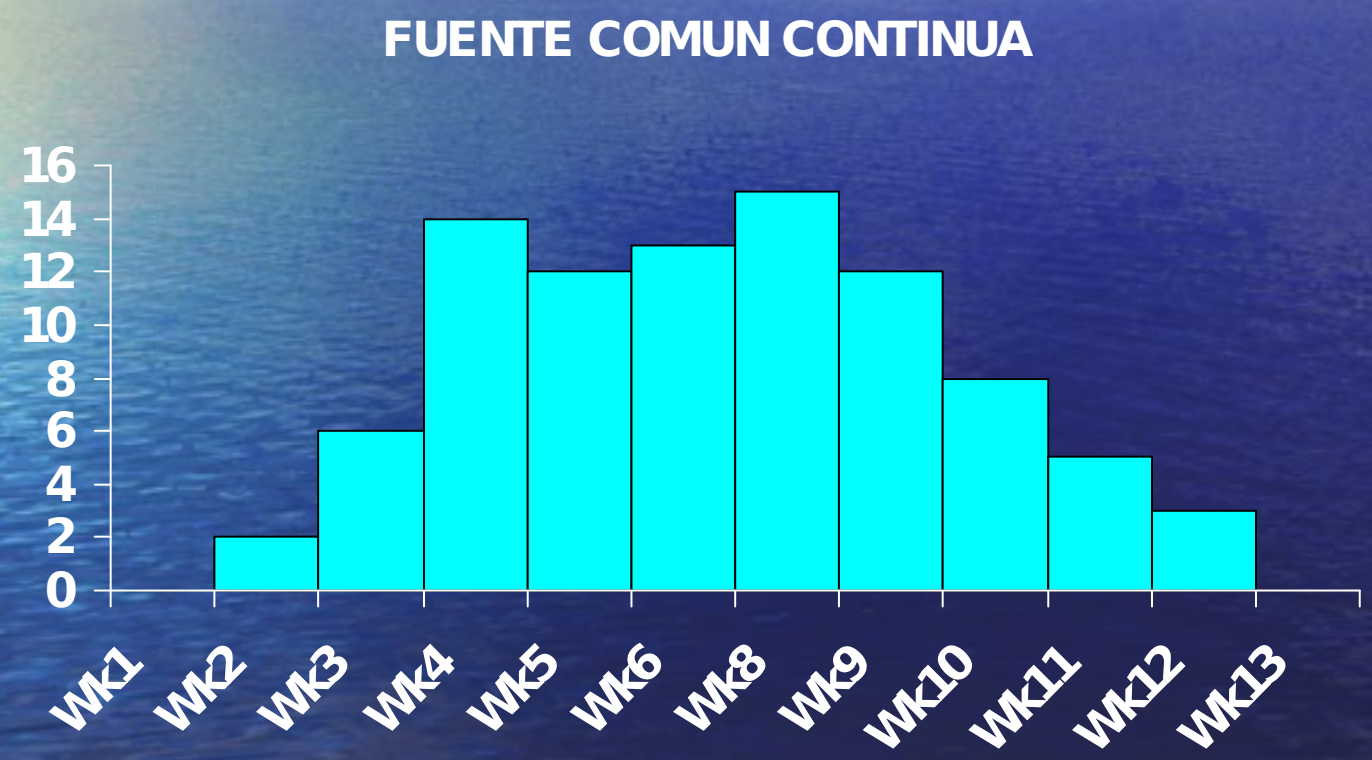
Interpretación de la curva

- Forma: consecuencia de:
  - Patrón epidémico (fuente común puntual, de exposición continua, fuente propagada o fuente intermitente)
  - Periodo de incubación (promedio, rango)

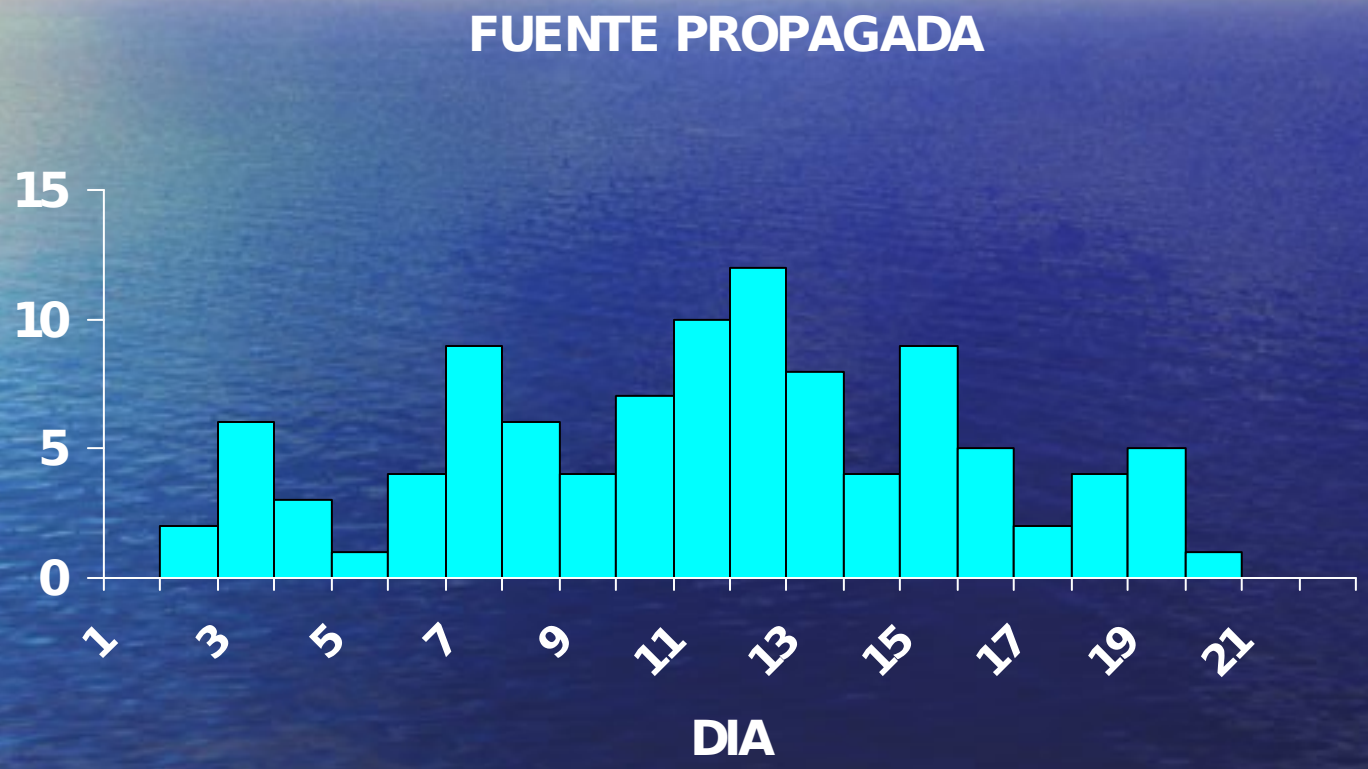
CURVAS EPIDÉMICAS



CURVAS EPIDÉMICAS



CURVAS EPIDÉMICAS



Cuidado con casos extremos (previos y posteriores al resto)

- Errores (recolección, registro, digitación)?
- Caso índice?
- Casos no relacionados a la epidemia?
- Exposiciones previas o posteriores a la misma fuente?
- Periodos de incubación inusuales
- Casos secundarios